



Under the Paperwork Reduction Project 98-155, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

### Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

#### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

HALBEITERSPEICHER MIT VERBESSERTER  
LESEANORDNUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE  
BETRIEBSART

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

☒ wurde angemeldet am 01/30/2004  
unter der US-Anmeldenummer oder unter der  
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des  
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet  
des Patentrewesens (PCT)  
10/768,988 und am  
\_\_\_\_\_ abgeändert (falls  
zutreffend)

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

SEMICONDUCTOR WITH AN IMPROVED READ  
DEVICE AND OPERATIONAL MODE ASSOCIATED  
THEREWITH

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ was filed on 01/30/2004  
as United States Application Number or  
PCT International Application Number  
10/768,988 and was amended on  
\_\_\_\_\_ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.



PTO/SB/103 (8-96)

Approved for use through 9/30/93. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

### German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patent oder Erfinderrkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch unterzeichnen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderrkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldung dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code Section 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365 (a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

Priority Not Claimed  
Priorität nicht beansprucht

101 37 120.9	Germany	30/07/2001	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(Nummer)	(Land)	(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(Nummer)	(Land)	(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

_____	_____
(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)
_____	_____
(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zurechnenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Bedeutung sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

PCT/DE02/02715	July 24, 2002	Pending
(Application No.)	(Filing Date)	(Status) (patented, pending, abandoned)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)	(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)
_____	_____	_____
(Application No.)	(Filing Date)	(Status) (patented, pending, abandoned)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)	(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Gefängnis und/oder Geldstrafe bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtmäßigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes geführten können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application of any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

### German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiennit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Vertolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: *(Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)*

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: *(list name and registration number)*.

Attorneys associated with Customer Number 07278:

Laura C. Brutman, 38,395  
Postanschrift:  
DARBY & DARBY P.C.  
P.O. Box 5257  
New York, New York 10150-5257

Laura C. Brutman, 38,395  
Send Correspondence to:  
DARBY & DARBY P.C.  
P.O. Box 5257  
New York, New York 10150-5257

Telefonische Auskunft: *(Name und Telefonnummer)*

Direct Telephone Calls to: *(name and telephone number)*

Laura C. Brutman, (212) 527-7664 (facsimile: (212) 753-6237)

Laura C. Brutman, (212) 527-7664 (facsimile: (212) 753-6237)

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders Christian Peters	Full name of sole or first inventor Christian Peters
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date <i>Christian Peters 22. April 2004</i>
Wohnsitz Vaterstetten, Germany	Residence Vaterstetten, Germany
Staatsangehörigkeit Germany	Citizenship Germany
Postanschrift Birkhahnweg 4 85591 Vaterstetten GERMANY	Post Office Address Birkhahnweg 4 85591 Vaterstetten GERMANY

Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Holger Sedlak	Full name of second joint inventor, if any Holger Sedlak
Unterschrift des zweiten Erfinders Datum	Second inventor's signature Date
Wohnsitz Sauerlach, Germany	Residence Sauerlach, Germany
Staatsangehörigkeit Germany	Citizenship Germany
Postanschrift Kramergasse 2A 82054 Sauerlach GERMANY	Post Office Address Kramergasse 2A 82054 Sauerlach GERMANY

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

## German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides  
Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mitfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

HALBEITERSPECIHER MIT VERBESSERTEN  
LESEANORDNUNG SOWIE ZUGEHORIGE  
BETRIEBSART

(Ihre Beschreibung hier beifügt ist, es sei denn (in diesem Fall Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

☒ wurde angemeldet am 01/30/2004  
unter der US-Anmeldenummer oder unter der  
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des  
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet  
des Patentrechts (PCT)

10/768,988

und am

abgeändert (falls

zurücksendend)

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

SEMICONDUCTOR WITH AN IMPROVED READ  
DEVICE AND OPERATIONAL MODE ASSOCIATED  
THEREWITH

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ was filed on 01/30/2004  
as United States Application Number or  
PCT International Application Number

10/768,988

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Application(s)  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

Priority Not Claimed  
Priorität nicht beansprucht

101 37 120.9	Germany	30/07/2001	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(Nummer)	(Land)	(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(Nummer)	(Land)	(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(a) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

_____	_____
(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)
_____	_____
(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zurechnenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkläre, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Bedeutung sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) folgenden internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

PCT/DE02/02715	July 24, 2002	Pending
(Application No.)	(Filing Date)	(Status) (patented, pending, abandoned)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)	(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)
_____	_____	_____
(Application No.)	(Filing Date)	(Status) (patented, pending, abandoned)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)	(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtmäßigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gestifteten können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application of any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**German Language Declaration**

**VERTRETUNGSVOLLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiernit den (den) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwältin) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt. (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number).

Attorneys associated with Customer Number 07278:

Laura C. Brutman, 38,395

Laura C. Brutman, 38,395

Postanschrift:

DARBY &amp; DARBY P.C.

P.O. Box 5257

New York, New York 10150-5257

Send Correspondence to:

DARBY &amp; DARBY P.C.

P.O. Box 5257

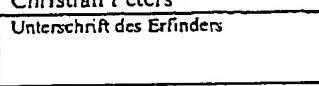
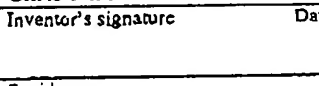
New York, New York 10150-5257

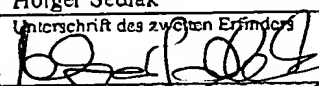
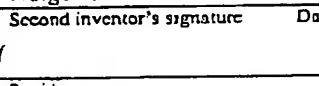
Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Laura C. Brutman, (212) 527-7664 (facsimile: (212) 753-6237)

Laura C. Brutman, (212) 527-7664 (facsimile: (212) 753-6237)

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders <b>Christian Peters</b>	Full name of sole or first inventor <b>Christian Peters</b>
Unterschrift des Erfinders 	Inventor's signature 
Datum <b>08 May-04</b>	Date <b>08 May-04</b>
Wohnsitz <b>Vaterstetten, Germany</b>	Residence <b>Vaterstetten, Germany</b>
Staatsangehörigkeit <b>Germany</b>	Citizenship <b>Germany</b>
Postanschrift <b>Birkhahnweg 4 85591 Vaterstetten GERMANY</b>	Post Office Address <b>Birkhahnweg 4 85591 Vaterstetten GERMANY</b>

Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) <b>Holger Sedlak</b>	Full name of second joint inventor, if any <b>Holger Sedlak</b>
Unterschrift des zweiten Erfinders 	Second inventor's signature 
Datum <b>08 May-04</b>	Date <b>08 May-04</b>
Wohnsitz <b>Sauerlach, Germany</b>	Residence <b>Sauerlach, Germany</b>
Staatsangehörigkeit <b>Germany</b>	Citizenship <b>Germany</b>
Postanschrift <b>Kramergasse 2A 82054 Sauerlach GERMANY</b>	Post Office Address <b>Kramergasse 2A 82054 Sauerlach GERMANY</b>

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)